



26

EAD 040949-00-1201:2019-02
ETA-19/0427:2026-06VELOX-Werk Ges.mbH,
Dachberg 10,
9422 Maria Rojach,
Österreich**Platten „VELOX“**DoP Nr.:
LE-PLETA-19-0427-26SYS1+3**LE-PLETA-19-0427-26SYS1+3**Die Leistungserklärung ist unter <https://www.velox.at/service-center/downloads> elektronisch abrufbar

Verwendungszweck

Die mineralisch gebundenen Holzspanplatten, ohne oder mit zusätzlichen Dämmmaterialien finden ihren Einsatz im ein- sowie mehrgeschossigen Wohn, Hoch- und Industriebau, bei Lärm- und Sichtschutzwänden und als Fertigschalungen für den Bau. Sie eignen sich zum Einlegen in Schalungen, zur Verkleidung von Konstruktionen, zur Erhöhung der thermischen Masse und zum Schutz vor sommerlicher Überhitzung sowie zur Gestaltung von Oberflächen.

Wesentliche Merkmale /
Plattengruppen**WS****WS-D****WS-F****WS-C****WS-M****Plattentypen****WS****WSD, WAD****WSM****WSO, WSR, WSE,
WSK, WSW, WSA
WSS, WSDA****WS-EPS**Dicke der Platte
nach EN 823:2013

25 bis 85 mm / T1

40 – 350 mm

Nennlänge
nach EN 822:2013

2.000 mm / L2

Nennbreite
nach EN 822:2013

500 mm / W1

Brandverhalten
nach EN 13501-1:2018

Klasse A2-s1, d0

Leistung
nicht bewertetChloridgehalt
nach EN 13168:2012+A1:2015 $\leq 0,35 \% \text{ ClI}$ Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetDruckspannung bei 10%
Stauchung nach EN 826:2013 $\geq 1.500 \text{ kPa}$ $\geq 2.000 \text{ kPa}$ $\geq 1.500 \text{ kPa}$ Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetBiegefestigkeit
nach EN 12089:2013 $\geq 500 \text{ kPa}$ $\geq 1.000 \text{ kPa}$ $\geq 500 \text{ kPa}$ Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetZugfestigkeit senkrecht zur
Plattenebene nach EN 1607:2013Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertet $\geq 60 \text{ kPa}$ Scherfestigkeit und Schermodul
nach EN 12090:2013Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertet $\tau \geq 25 \text{ kPa}$ Kopfdurchziehen
nach EN 1383:2016Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetWSE 80: $f_{\text{head}} = 12,0 \text{ N/mm}^2$
WSR 50: $f_{\text{head}} = 17,0 \text{ N/mm}^2$
WSO 80: $f_{\text{head}} = 13,0 \text{ N/mm}^2$
WSA 50: $f_{\text{head}} = 7,0 \text{ N/mm}^2$ Leistung
nicht bewertetSchallabsorption
nach EN ISO 354:2003
und EN ISO 11654:1997Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetWSA 50: $\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_p = 0,10$ (125Hz)
 $\alpha_p = 0,30$ (250Hz)
 $\alpha_p = 0,80$ (500Hz)
 $\alpha_p = 0,60$ (1000Hz)
 $\alpha_p = 0,60$ (2000Hz)
 $\alpha_p = 0,65$ (4000Hz)
WSR 50: $\alpha_w = 0,55$
 $\alpha_p = 0,05$ (125Hz)
 $\alpha_p = 0,25$ (250Hz)
 $\alpha_p = 0,70$ (500Hz)
 $\alpha_p = 0,55$ (1000Hz)
 $\alpha_p = 0,60$ (2000Hz)
 $\alpha_p = 0,60$ (4000Hz)
WSO 80: $\alpha_w = 0,70$
 $\alpha_p = 0,15$ (125Hz)
 $\alpha_p = 0,40$ (250Hz)
 $\alpha_p = 0,90$ (500Hz)
 $\alpha_p = 0,95$ (1000Hz)
 $\alpha_p = 0,90$ (2000Hz)
 $\alpha_p = 0,85$ (4000Hz)
WSW 75: $\alpha_w = 0,85$
 $\alpha_p = 0,20$ (125Hz)
 $\alpha_p = 0,55$ (250Hz)
 $\alpha_p = 1,00$ (500Hz)
 $\alpha_p = 0,85$ (1000Hz)
 $\alpha_p = 0,90$ (2000Hz)
 $\alpha_p = 0,85$ (4000Hz)Leistung
nicht bewertetWärmeleitfähigkeit
nach EN 12667:2001 $\lambda_{D(23/50)} \leq 0,12 \text{ W/mK}$ $\lambda_{D(23/50)} \leq 0,15 \text{ W/mK}$ Leistung nicht
bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetMassebezogener Feuchtegehalt
bei 23°C / 50% rel. Luftfeuchte $u_{23/50} = 0,0350 \text{ kg/kg}$ $u_{23/50} = 0,0351 \text{ kg/kg}$ Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetMassebezogener Feuchtegehalt
bei 23°C / 80% rel. Luftfeuchte $u_{23/80} = 0,0564 \text{ kg/kg}$ $u_{23/80} = 0,0570 \text{ kg/kg}$ Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertet

Wasserdampfdiffusion

 $\mu \leq 30$
 $Z = 0,523 \text{ m}^2 \text{ h Pa mg}^{-1}$ $\mu \leq 30$
 $Z = 0,547 \text{ m}^2 \text{ h Pa mg}^{-1}$ Leistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertetLeistung
nicht bewertet

Rohdichte nach EN 1602:2013

500 - 700 kg/m³700 – 1.000 kg/m³720 – 820 kg/m³600 – 1.000 kg/m³

Leistung nicht bewertet